

تجميعات التحصيلي

الفترة الأولى



منارة

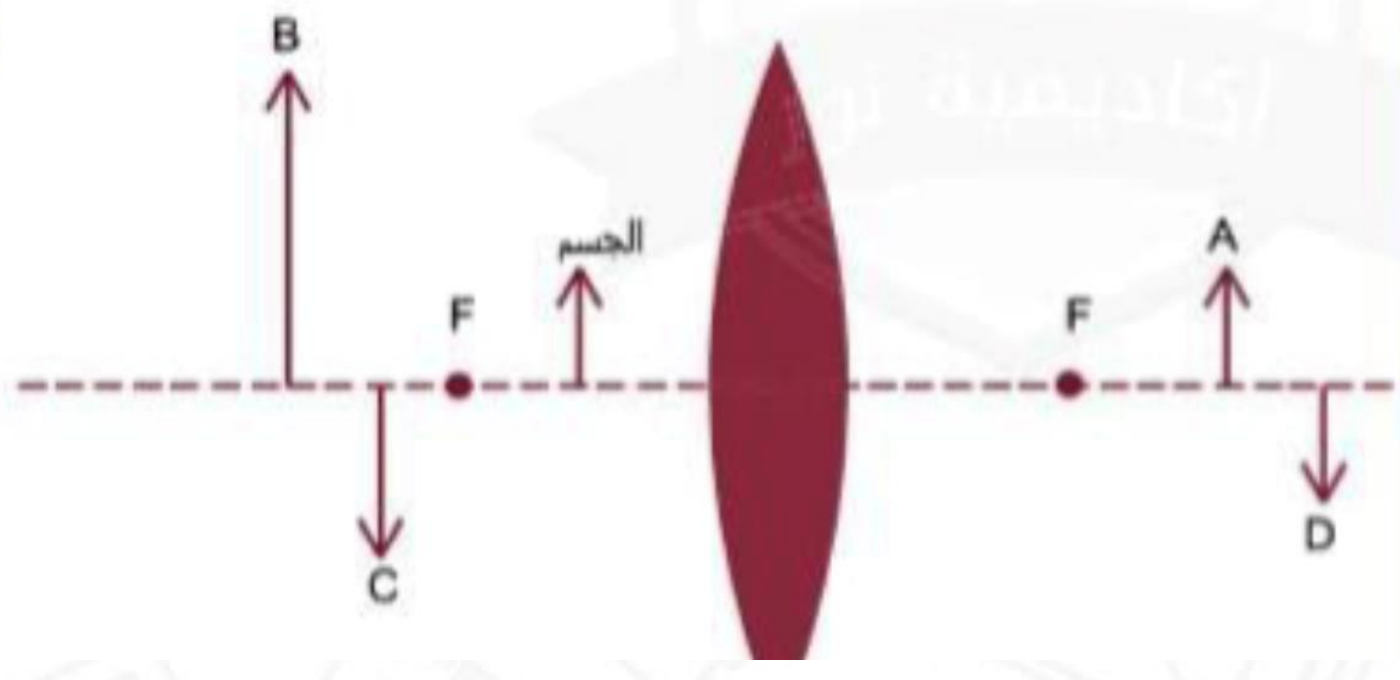
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

للعام 2023 م - 1444 هـ

أكثر من 300 سؤال وردت في الفترة الأولى

جميع الحقوق محفوظة لـ
قناة منارة على تيليجرام

@qadrat_a



في الشكل أين ستتكون الصورة؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

B

ب

أ

A

D

د

ج

C

الإجابة الصحيحة: ب

أي الطرق الآتية يستخدم لمنع التآكل؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الاختزال

ب

أ

الأكسدة

الجلفنة

د

ج

الكربنة

الإجابة الصحيحة: د

(لا يمكن معرفة سرعة الإلكترون ومكانة في الوقت نفسه) يمثل ذلك نص:



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

مبدأ أوفباو

ب

أ

مبدأ هايزنبرج للشك

قاعدة هوند

د

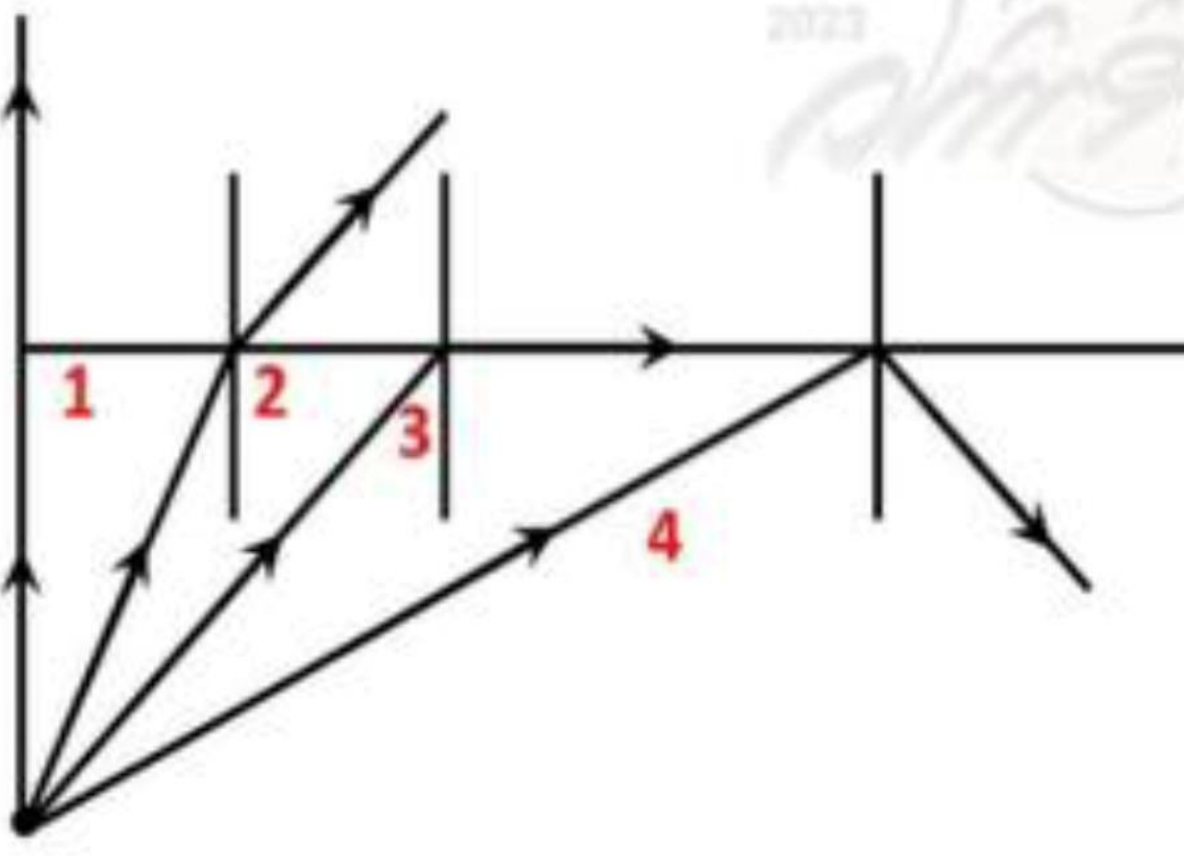
ج

مبدأ باولي

الإجابة الصحيحة: أ



في الشكل المقابل..
أي الأرقام يمثل الزاوية الحرجة؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الإجابة الصحيحة: ج

أي مما يلي يعد موارد غير متجددة في الطبيعة ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الإجابة الصحيحة: ب

الهواء يحوي مذيبي ومذاب من نوع ...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الإجابة الصحيحة: د



ما الجهاز المستخدم لقياس الضغط الجوي ؟

تراتوسفير

ب



أ

مانومتر

ترموسفير

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

بارومتر

ج

الإجابة الصحيحة:

أطلقت قذيفة بزاوية 45 مع الأفقي، وبسرعة ابتدائية 80m/s وبالتالي فإن سرعتها الأفقية بوحدة m/s تساوي:

40

ب



أ

80

$40\sqrt{2}$

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

$80\sqrt{2}$

د

الإجابة الصحيحة:

كلما قل الزمن اللازم لإنجاز شغل فإن القدرة ...

تقل

ب



أ

تزداد

لا يؤثر بها الزمن

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

يؤثر بها كمية الشغل فقط

أ

الإجابة الصحيحة:



يتحرك خالد بسرعة 3 km/h باتجاه مسجد الحي، فيقطع مسافة 550 m جنوباً ثم يواصل المشي 200 m شرقاً فيصل الى المسجد بعد 15 دقيقة، الكمية القياسية في النص هي:

200m باتجاه الشرق

ب



أ

15 دقيقة

3km/h باتجاه المسجد

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

550m باتجاه الجنوب

أ

الإجابة الصحيحة:

الجهاز الذي يخزن الشحنات الكهربائية هو ...

ب



أ

المكثف الكهربائي

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي الكميات التالية كمية متجهة ؟

سقوط حجر للأسفل بسرعة 8 m/s

ب



أ

دفع عربة بقوة مقدارها 70 N

سيارة تسير بسرعة 30 m/s

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

سباح غطس مسافة 800 m

ب

الإجابة الصحيحة:



مقدار القوة المؤثرة في شحنة اختبار موجبة مقسومة على مقدار تلك الشحنة يمثل ...

فرق الجهد الكهربائي

ب



أ

القدرة الكهربائية

القدرة الكهربائية

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

شدة المجال الكهربائي

ج

الإجابة الصحيحة:

عند اضمحلال جاما للنواة فإن ...

يزداد العدد الذري بمقدار 1

ب



أ

يقل العدد الكتلي بمقدار 1

لا يتغير العدد الكتلي ولا الذري

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

يزداد العدد الكتلي بمقدار 1

د

الإجابة الصحيحة:

يسحب طفل الخيط المتصل بطائرة ورقية بسرعة 6 m/s في اتجاه الغرب.. فإذا كانت سرعة الرياح 8 m/s في اتجاه الشمال فإن محصلة سرعة الطائرة الورقة بوحدة m/s =

5

ب



أ

10

36

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

20

أ

الإجابة الصحيحة:



نموذج الذرة الذي يبين وجود نواة مركزية وإلكترونات لها مستويات طاقة مكملة تدور حول النواة هو نموذج ...

طومسون

ب



أ

رذرفورد

بور

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

بلانك

د

الإجابة الصحيحة:

إذا كان نصف القطر لمرآة مقعرة يساوي 24 cm ووضع جسم على بعد 15 cm من المرآة فإن الصورة المتكوّنة ...

عند اللانهاية

ب



أ

خلف مركز التكور

خلف المرآة

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

بين مركز التكور والبعد البؤري

أ

الإجابة الصحيحة:

وحدة تسلا تعادل:

N/A.m

ب



أ

m.A/N

m/N.A

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

A/N.m

ب

الإجابة الصحيحة:



يمكن تحديد نوع عينة مجهولة من غاز باستخدام:



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب طيف الانبعاث

ب

أ

مطياف الكتلة

د الحث الكهرومغناطيسي

د

ج

مولد فاندي جراف

الإجابة الصحيحة: ب

سرعة الصوت عند درجة حرارة 30C تساوي 349 m/s
فكم سرعته عند درجة الصفر المئوي بوحدة m/s ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب 348.4

ب

أ

331

د 355

د

ج

349.6

الإجابة الصحيحة: أ

إذا وضعنا مرشحين على مصباحين يدويين حيث ينفذ من أحدهما ضوء
أزرق ومن الآخر ضوء أحمر، فإذا تقاطعت الزحمتان فإن اللون الناتج هو:



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب أزرق

ب

أ

أصفر

د أزرق فاتح

د

ج

أرجواني

الإجابة الصحيحة: ج



إذا دارت الأرض لمدة 6 ساعات، فإن الزاوية التي تقطعها بالراديان :

ب



أ

$\pi / 2$

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

النابض تحت الكرسي يمثل:

ب



أ

طاقة سكونية

طاقة حركية

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

طاقة وضع مرونية

طاقة وضع جاذبية

ج

الإجابة الصحيحة:

إذا تحرك المراقب مقترباً من مصدر الضوء فإن تردد الضوء الذي يدركه المراقب يساوي حاصل جمع واحد إلى السرعة النسبية على امتداد المحور بين المصدر والمراقب مقسومة على سرعة الضوء مضروباً في :

ب



أ

تردد الموجة

سرعة الموجة

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الزمن الدوري للموجة

سعة الموجة

أ

الإجابة الصحيحة:



تحول المادة من حالة صلبة على غازية
دون المرور بالحالة السائلة تسمى ...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

تبلمور

ب

أ

انصهار

تقطير

د

ج

تسامي

ج

الإجابة الصحيحة:

خاصية تميز بها نوع الغاز:



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

طاقة الكم

ب

أ

طيف الانبعاث الذري

طاقة الفوتون

د

ج

الطيف المغناطيسي

أ

الإجابة الصحيحة:

أي التالي يعد مورداً غير متجدد في الطبيعة ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

اليورانيوم المشع

ب

أ

الرياح

المياه

د

ج

شجرة واحدة في غابة

ب

الإجابة الصحيحة:



درجة حرارة الصفر المطلق على مقياس كلفن تعادل :

212 C

ب



أ

373 C

- 273 C

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

- 32 C

د

الإجابة الصحيحة:

تنبعث أشعة فوق بنفسجية من ذرة الهيدروجين
عند انتقال الكتروناتها من المستويات العليا إلى:

المستوى الثاني

ب



أ

المستوى الأول

المستوى الرابع

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

المستوى الثالث

أ

الإجابة الصحيحة:

ماء البحر من المحاليل ، يكون المذيب والمذاب :

غاز - غاز

ب



أ

سائل - سائل

سائل - صلب

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

سائل - غاز

د

الإجابة الصحيحة:



أي من الآتي صحيح ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

العدد الكتلي = عدد
البروتونات + عدد النيوترونات

ب

العدد الكتلي = عدد
البروتونات + عدد الالكترونات

أ

العدد الكتلي = عدد
الإلكترونات + العدد الذري

د

العدد الكتلي = عدد
البروتونات + العدد الذري

ج

الإجابة الصحيحة: ب

نيوتن فسّر أن الضوء عبارة عن:



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

بروتونات

ب

فوتونات

أ

الكترونات

د

نيوترونات

ج

الإجابة الصحيحة: أ

سخان ماء كهربائي يعمل على فرق جهد 220V يستغرق زمن 2h لتسخين كمية من الماء لدرجة الحرارة المطلوبة، ما المدة بوحدة الساعة اللازمة لإنجاز المهمة نفسها باستخدام سخان آخر يعمل على فرق جهد 100V مع بقاء التيار نفسه؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

2

ب

1

أ

4

د

3

ج

الإجابة الصحيحة: أ



أي الاتي يصنف من التغيرات الكيميائية للمادة ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

التبخر

ب

أ

الانصهار

التكثف

د

ج

الاحتراق

ج

الإجابة الصحيحة:

إذا كان $X^4 - 16 = 0$ فما عدد الجذور التخيلية ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

2

ب

أ

0

4

د

ج

3

ب

الإجابة الصحيحة:

أي الاشكال الآتية يعتبر مثال مضاد للتخمين
"إذا كانت جميع اضلاع الشكل الرباعي متطابقة فانه مربع"



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

المعين

ب

أ

المستطيل

متوازي الاضلاع

د

ج

شبه المنحرف

ب

الإجابة الصحيحة:



$$\int_1^3 (2x-5)$$

2

ب



أ

5

-5

د

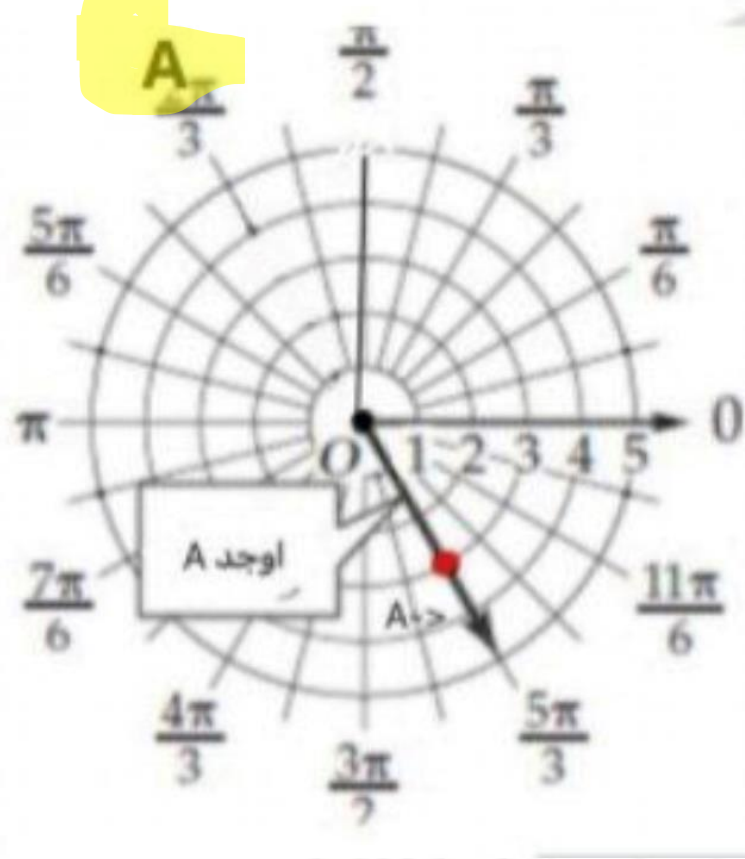
منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

-2

ج

الإجابة الصحيحة:



ما قيمة A في النظام الاحداثي القطبي المجاور

ب



أ

$(-3, 2\pi/3)$

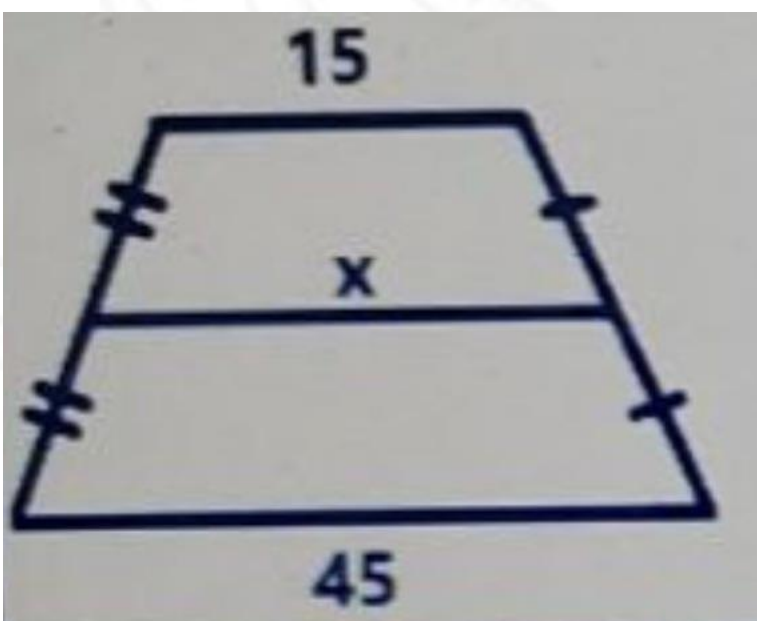
د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



في الشكل المجاور ، ما قيمة x ؟

30

ب



أ

25

35

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

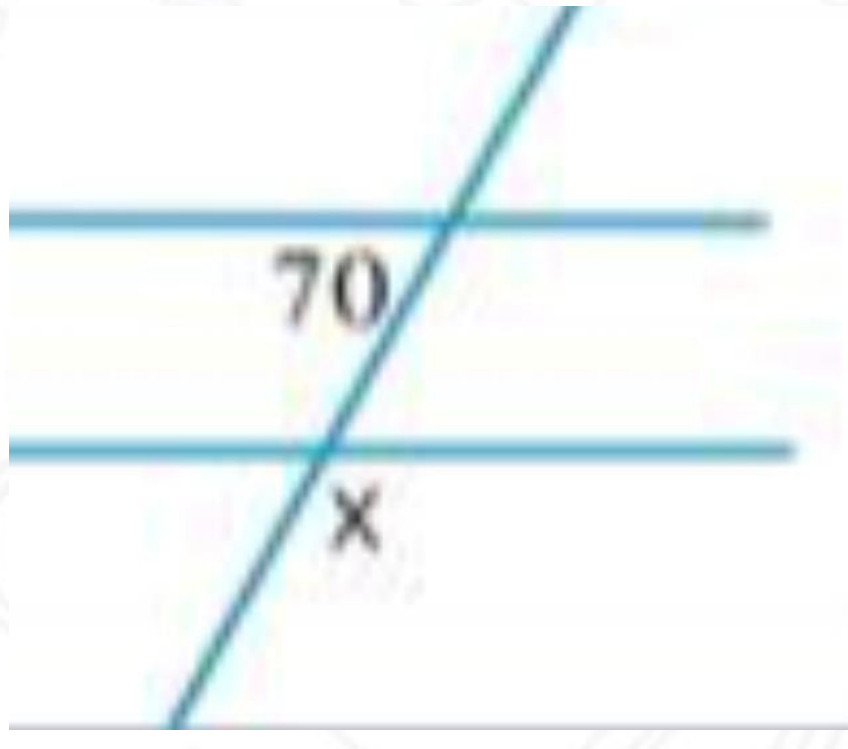
ج

40

ب

الإجابة الصحيحة:





أوجد قيمة x في الشكل المجاور :

125

ب



أ

110

105

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

130

أ

الإجابة الصحيحة:

يبلغ عدد الطلاب في مدرسة ما 500 طالب في عام 1437 هـ ، إذا كانت نسبة زيادة أعداد الطلاب سنوياً 20% فإن عدد الطلاب في عام 1440 هـ يساوي :

864

ب



أ

900

480

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

691

ب

الإجابة الصحيحة:

$$\text{Log}_6 \sqrt[3]{36} =$$

$\frac{1}{2}$

ب



أ

$\frac{3}{2}$

$\frac{2}{3}$

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

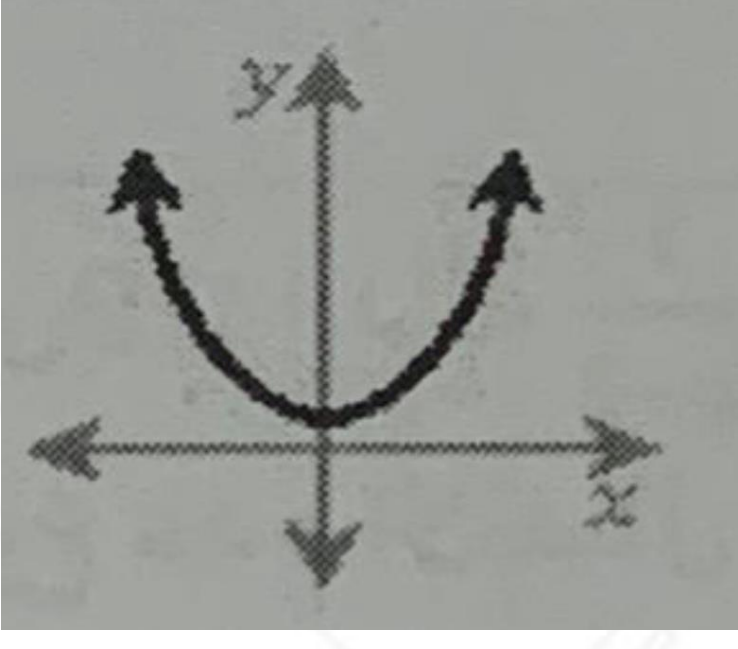
ج

$\frac{2}{3}$

ج

الإجابة الصحيحة:





في الشكل المجاور، ما نوع الدالة ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ

زوجية

ب

فردية

ج

حول نقطة الاصل

د

ليست زوجية وليست فردية

أ

الإجابة الصحيحة:

إذا كان قطر شكل رباعي غير متطابقين وينصف
كل منهما الآخر وغير متعامدين فإن الشكل:



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ

مربع

ب

مستطيل

ج

متوازي أضلاع

د

معين

ج

الإجابة الصحيحة:

إذا كانت الزاويتان $1 < 2 < 1$ متكاملتان وكان $m\angle 1 = 120$
فإن $m\angle 2 =$



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ

30

ب

40

ج

50

د

60

د

الإجابة الصحيحة:



في المصفوفة $A = \begin{bmatrix} K & -2 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$ فما قيمة K التي تجعل المصفوفة ليس لها نظير ضربى ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

أ

0

-4

د

ج

-9

3

الإجابة الصحيحة: ب

النهاية $\lim_{x \rightarrow 5} (3x^3 - 5x^2 - 3x + 10)$ تساوي



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

أ

185

245

د

ج

315

400

الإجابة الصحيحة: ب

ما قيمة a التي تجعل المصفوفة $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ A & 6 \end{bmatrix}$ ليس لها نظير ضربى ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

أ

4

-4

د

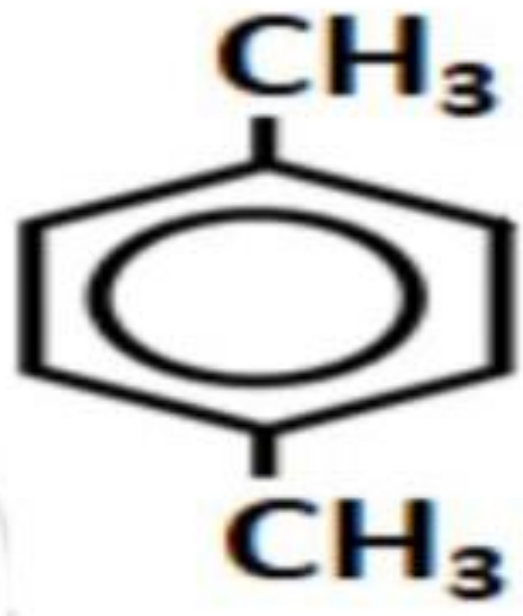
ج

2

0

الإجابة الصحيحة: أ





الاسم النظامي للمركب الآتي

ب 2,1 - ثنائي ميثيل بنزين

أ

أ 4,1 - ثنائي ميثيل بنزين



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

د

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

احد الأمثلة يعتبر تغيراً فيزيائياً ؟

ب هضم الطعام

أ

أ كسر الزجاج



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

د

ج

د حرق الخشب

ج صدأ الفولاذ

أ

الإجابة الصحيحة:

أي مما يلي تغير كيميائي ؟

ب ماء يغلي

أ

أ عود ثقاب يشتعل



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

د

ج

ج آيس كريم ينصهر

أ

الإجابة الصحيحة:



تسمى عملية تغليف الحديد بفلز أكثر مقاومة للتأكسد ؟

التحلل

ب



أ

الجلفة

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

ماء البحر من المحاليل ، يكون فيها المذيب والمذاب :

غاز - غاز

ب



أ

سائل - صلب

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

سائل - سائل

أ

الإجابة الصحيحة:

تحول المادة من حالة صلبة إلى غازية دون المرور بالحالة السائلة ؟

تبخر

ب



أ

تسامي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



تكون أشباه الموصلات المعالجة من النوع السالب اذا كانت
المادة المانحة للإلكترون ذات تكافؤ ؟

ثلاثي

ب



أ

خماسي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

الهواء يحوي مذيب ومذاب من نوع ؟

غاز - سائل

ب



أ

غاز - غاز

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

سائل - صلب

أ

الإجابة الصحيحة:

ما هي المجموعة التي عدد التأكسد فيها يساوي صفر ؟

17

ب



أ

18

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



نوع الرابطة بين جزيئات الماء H2O

أيونية

ب



أ

هيدروجينية

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

تساهمية

أ

الإجابة الصحيحة:

تصبح بعض المواد ذات شحنة موجبة لأنها ؟

ب



أ

اكتسبت إلكترون

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

إحدى الطرق الاتيه تستخدم لمنع التآكل ؟

الكربنة

ب



أ

الجلفنة

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



عند ثبوت درجة الحرارة يتناسب حجم الغاز عكسيًا مع ضغطه
هو نص قانون ؟

لويس

ب



أ

بويل

نيوتن

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

شارل

أ

الإجابة الصحيحة:

عدد المجالات الفرعية في المجال الثانوي d ؟

7

ب



أ

5

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

إذا كان $pH=5.2$ فإن الـ pOH يساوي ؟

5.2

ب



أ

8.8

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



الطاقة لا تفنى ولا تستحدث بل تتحول من شكل إلى آخر



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

نظرية

ب

أ

قانون علمي

فرضية

د

ج

استنتاج

أ

الإجابة الصحيحة:

في بطارية الخارصين والكربون الكاثود يمثل ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ملف نحاسي

ب

أ

عمود الكربون

د

ج

الخارصين

أ

الإجابة الصحيحة:

أداة تستخدم لقياس الضغط الجوي ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الفولتمتر

ب

أ

البارومتر

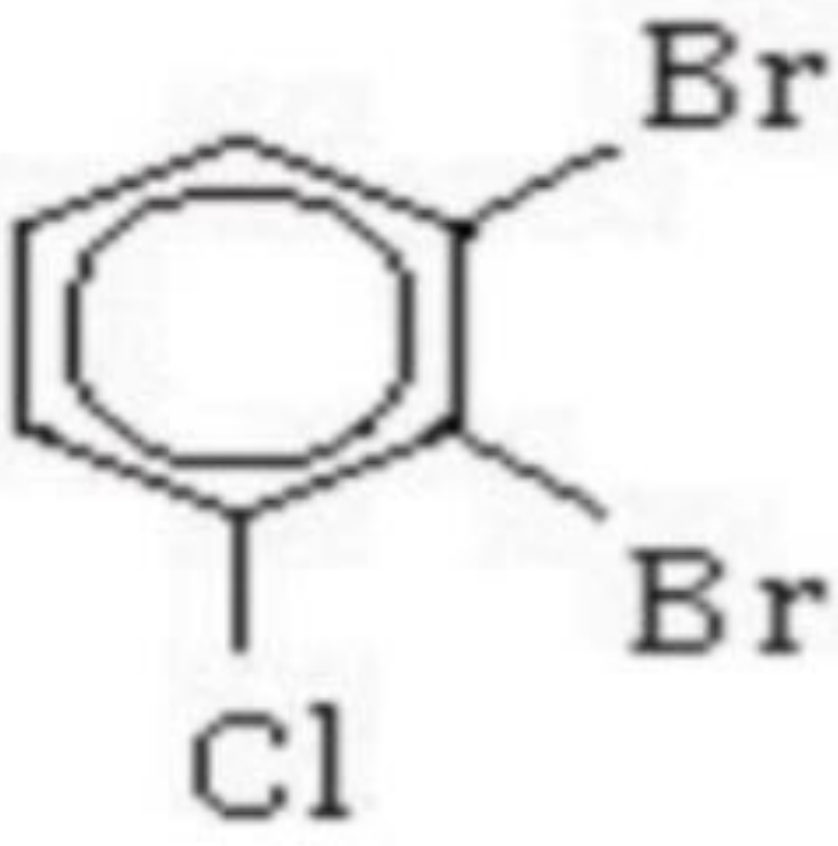
د

ج

أ

الإجابة الصحيحة:





ما اسم المركب في الشكل المجاور

ب



أ

2,1 - ثنائي برومو -3-
كلورو هكسان حلقي

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي من التالي يعد تغير كيميائي ؟

ب



أ

احتراق الورق

كسر لوح زجاجي

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

صقل الالماس

ذوبان الجليد

أ

الإجابة الصحيحة:

حسب نظرية أرهينيوس أي المركبات التالية يعتبر حمض ؟

ب



أ

HCl

KOH

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



الهرمون المسؤول عن القمة النامية ؟

الإيثيلين

ب



أ

الأكسين

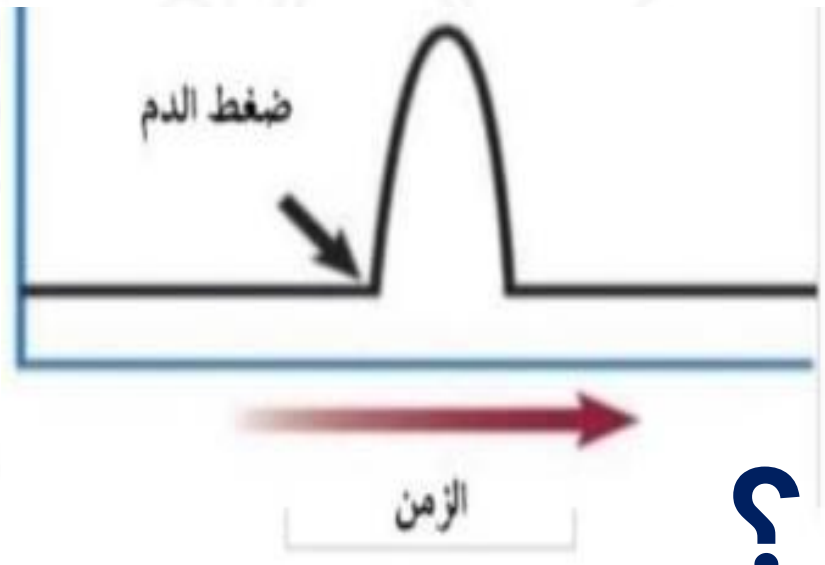
د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



الشكل يمثل مستوى ضغط الدم لشخص
أي الهرمونات الآتية أدت إلى هذا الارتفاع المفاجئ ؟

الأنسولين

ب



أ

الأدرينالين

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

يتم إنتاج خلايا الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية في ..

النخاع الأصفر للعظم

ب



أ

النخاع الأحمر للعظم

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



مصطلح يستخدم بدلاً عن الشعبة في تصنيف النباتات والبكتيريا ؟

قسم	أ	 <p>منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)</p>	ب	رتبة
	ج		د	

الإجابة الصحيحة: أ

نوع القشور في سمكة القرش ؟

صفائح	أ	 <p>منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)</p>	ب	مشطية
لامعة	ج		د	معينية

الإجابة الصحيحة: أ

أي المصطلحات الآتية توضح مفهوم قدرة المخلوق الحي على البقاء ومقاومة عامل محدد بعينه ؟

التحمل	أ	 <p>منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)</p>	ب	الإستجابة
	ج		د	

الإجابة الصحيحة: أ



أي مستويات التنظيم البيئي يحوي
عدد اقل من المخلوقات الحية ؟

المجتمع الحيوي

ب



أ

الجماعة الحيوية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

ماذا تسمى العلاقة التي يستفيد منها مخلوق حي والآخر يتضرر؟

التعايش

ب



أ

التطفل

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الترمم

أ

الإجابة الصحيحة:

عندما يلهث الكلب في الأيام الحارة.. فإن ذلك يساعده على؟

التنظيم

ب



أ

الاتزان الداخلي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



أي مما يلي يعد مورد غير متجدد في الطبيعة؟

الرياح

ب



أ

اليورانيوم

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

المياه

أ

الإجابة الصحيحة:

للاعبين كرة قدم أحدهم أصيب بشد عضلي والآخر لا فما سبب ذلك؟

ب



أ

نقص الاكسجين

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي الديدان التي يصاب بها من يمشي على التراب الملوث حافياً؟

الدبوسية

ب



أ

الخطافية

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



أي الحيوانات الآتية قارته؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الأسد

ب

أ

الراكون

الغزال

د

ج

الخلد

أ

الإجابة الصحيحة:

اي من السلوكيات الآتية تعتبر من الفرمونات ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

العمل الجماعي للنمل

ب

أ

بول الفهد حول الأشجار

د

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

ما الذي يميز الأزهار التي تلقحها الرياح عن الأزهار التي تلقحها الحيوانات؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

وفرة رحيقها

ب

أ

الأسدية تحت البتلات

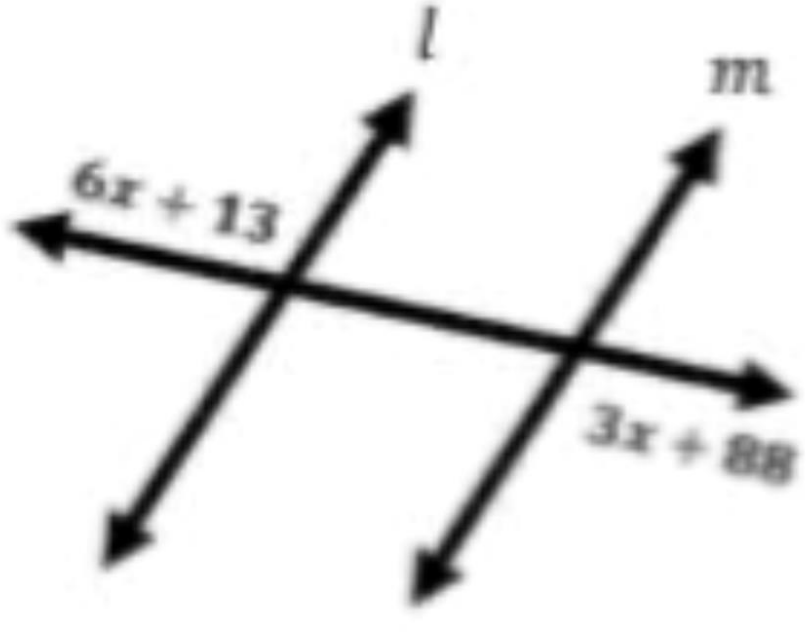
د

ج

أ

الإجابة الصحيحة:





في الشكل المقابل ما قيمة x
التي تجعل $l \parallel m$

15

ب



أ

35

30

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

25

ج

الإجابة الصحيحة:

في المتتابة الحسابية $a_1 = 3$, $d = 5$, $a_{21} = ?$

107

ب



أ

103

105

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

106

أ

الإجابة الصحيحة:

متتابة حسابية حدها الأول 3 واساسها 5 ما حدها الـ 21 ؟

103

ب



أ

107

105

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

106

ب

الإجابة الصحيحة:



النظير الضربي للعدد (-4) :



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

- 4

ب

أ

4

$\frac{1}{4}$

د

ج

$-\frac{1}{4}$

ج

الإجابة الصحيحة:

معادلة المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته
 $y = 2x + 3$ هي ..



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

أ

$y = -\frac{1}{2}x - 3$

د

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة والمحور x بالتكامل المحدد $\int_0^3 x^2 dx$



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

3

ب

أ

9

7

د

ج

1

أ

الإجابة الصحيحة:



$$\sin (-300) = \dots$$

ب



أ

$$\frac{\sqrt{3}}{2}$$

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

البعد بين المستقيمين المتوازيين $y = 5$ و $y = -3$ هو

5

ب



أ

3

8

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

7

د

الإجابة الصحيحة:

إذا أجريت إحصائية لطالبات مدرسة ، وكان 95% من الطالبات تتراوح أوزانهم بين 52kg و 68kg فما قيمة الوسط الحسابي

60

ب



أ

59

65

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

61

ب

الإجابة الصحيحة:



يكون زخم النظام المكون من مرتين محفوظًا إذا كان :

ب مفتوحًا ومستمرًا

ب



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ

مغلقًا ومفتوحًا

د

مغلقًا ومعزولًا

ج

معزولًا ومفتوحًا

د

الإجابة الصحيحة:

جسم وزنه W وكتلته M عند سطح الأرض ، فعند ارتفاعه كثيرًا عن سطح الأرض فإن :

ب تقل M وتقل W

ب



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ

أ يقل W وتبقى M ثابتة

د

د تزيد M وتبقى W ثابتة

ج

ج تقل M وتبقى W ثابتة

أ

الإجابة الصحيحة:

الطاقة المخزنة في الوتر المشدود تعتبر :

ب طاقة وضع كيميائية

ب



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ

أ طاقة وضع جاذبية

د

د طاقة وضع سكونية

ج

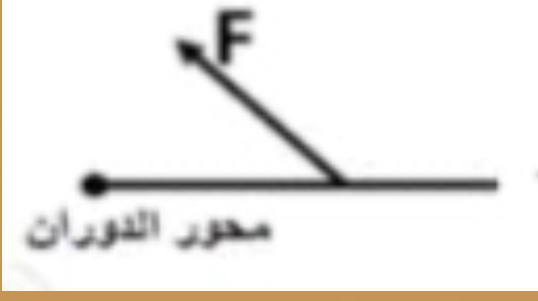
ج طاقة وضع مرونية

ج

الإجابة الصحيحة:



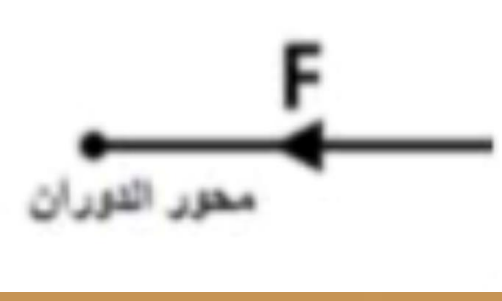
إذا أثرت مجموعة قوى متساوية على باب حر الدوران
فأي الحالات التالية ينعدم فيها العزم ؟



ب



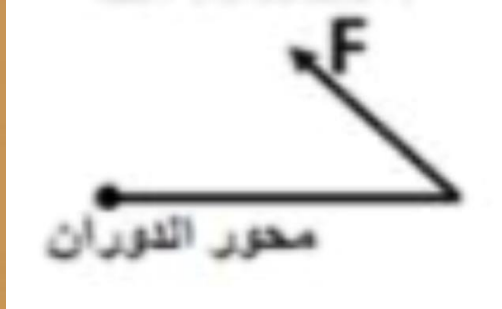
أ



د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج



أ

الإجابة الصحيحة:

الصيغة التي تحدد العدد الفعلي للذرات في المركب هي الصيغة :

الفرضية

ب



أ

الجزيئية

الأولية

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

النظرية

أ

الإجابة الصحيحة:

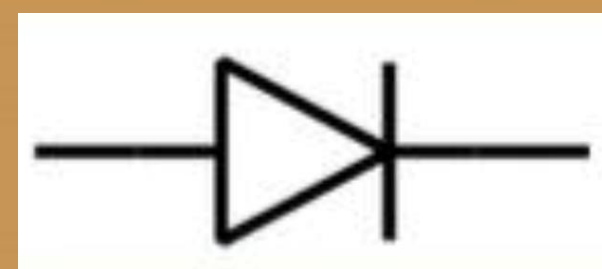
أي من الأشكال التالية يمثل مقاومة كهربائية ؟



ب



أ



د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج



ج

الإجابة الصحيحة:



تنبعث أشعة فوق البنفسجية من ذرة العيدروجين عند انتقال إلكتروناتها من المستويات العليا إلى المستوى :

الثاني

ب



أ

الأول

الرابع

د

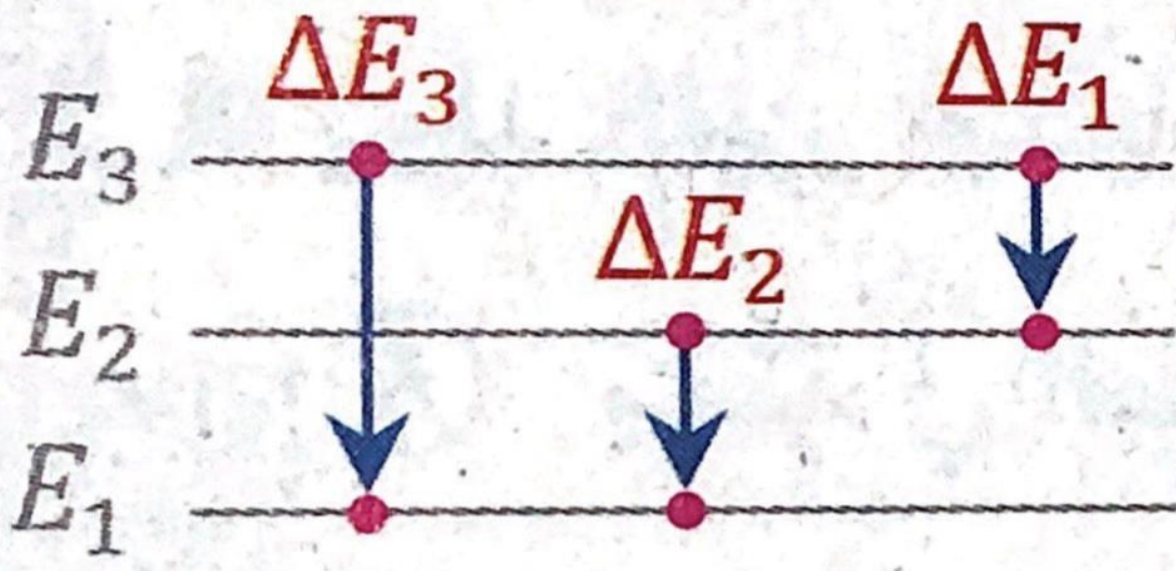
منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الثالث

أ

الإجابة الصحيحة:



في الشكل المجاور عند مقارنة التغير في طاقة الفوتون في ذرة الهيدروجين فإن ...

$$\Delta E_3 > \Delta E_1$$

ب



أ

$$\Delta E_3 = \Delta E_2 = \Delta E_1$$

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

ب

الإجابة الصحيحة:

طفل يلعب بطائرة ورقية تطير بسرعة 6 m/s وسحبها بسرعة 8 m/s، كم محصلة السرعة ؟

8

ب



أ

10

5

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

7

أ

الإجابة الصحيحة:



مقدار القوة المؤثرة في شحنة اختبار موجبة مقسومة
على مقدار تلك الشحنة يمثل:

ب فرق الجهد الكهربائي

أ



ج الجهد الكهربائي

د

د شدة المجال الكهربائي

ج

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ المجال الكهربائي

ب

الإجابة الصحيحة: د



ما العبارة التي تصف حركة الناقلين بشكل صحيح
في الشكل التالي ؟

أ



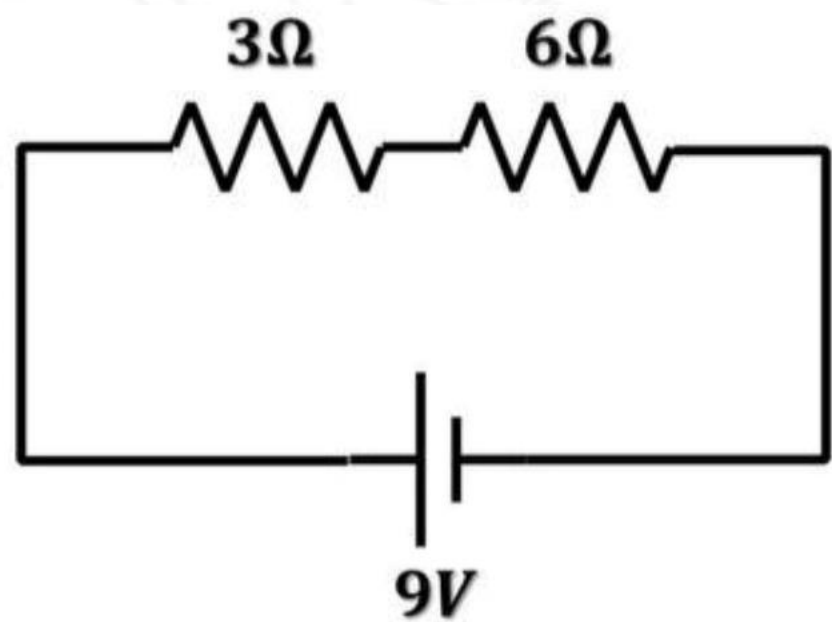
ب سرعتهما الزاوية مختلفة
والسرعة الخطية متساوي

ج

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الإجابة الصحيحة: أ



من الشكل الآتي ، إن فرق الجهد عند
المقاومة 3 يساوي بوحدة الفولت :

أ

ب



ج

د

أ

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

الإجابة الصحيحة: أ



اشعاعات متعادلة كهربائياً :



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

جاما

ب

أ

بيتا

ألفا

د

ج

بيتا الموجبة

ب

الإجابة الصحيحة:

تنتج أجهزة الليزر ضوءً:



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أحادي اللون ، مترابطاً ، موجهاً ،
طاقتة منخفضة

ب

أ

أحادي اللون ، مترابطاً ، موجهاً
طاقتة عالية

أحادي اللون ، غير مترابط ،
موجهاً ، طاقتة عالية

د

ج

أحادي اللون ، مترابطاً ، غير
موجة ، طاقتة عالية

أ

الإجابة الصحيحة:

وضع جسم على بعد 12 cm أمام مرآة مقعرة
نصف قطرها 24 cm فإن موقع الصورة :



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

بين البؤرة ومركز التكور

ب

أ

خلف مركز التكور

في اللانهاية

د

ج

خلف المرآة

د

الإجابة الصحيحة:



تسمى عملية تغليف الحديد بفلز أمثر مقاومة للتأكسد ...

الجلفنة

ب



أ

التحلل

الترسيب

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

التأين

الإجابة الصحيحة: ب

ناتج مزيج اللون الأزرق والأحمر ...

أزرق فاتح

ب



أ

أصفر

أسود

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الأرجواني

الإجابة الصحيحة: ج

استمع سعد الى إذاعة موجتها 4.5 ميغا هيرتز
هذا يعني أن التردد يساوي ؟

4.5×10^6

ب



أ

4.5×10^3

4.5×10^4

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

4.5×10^9

الإجابة الصحيحة:



طلّاعيات دقيقة تستخدم مبيدًا حشريًا ..



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الأميبا

ب

أ

الميكروسبورديوم

اليوجلينا

د

ج

البرامسيوم

أ

الإجابة الصحيحة:

من الامراض التي تسببها البكتيريا ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الجدري المائي

ب

أ

تسوس الأسنان

صدأ القمح

د

ج

الملاريا

أ

الإجابة الصحيحة:

بعد عملية الاخصاب في الزهرة، ماذا يكوّن المبيض؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

البذرة

ب

أ

الثمرة

د

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



الحيوان الذي جسمه مقسم ؟

نجم البحر

ب



أ

العنكبوت

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي من الحيوانات الاتيه له 4 حبرات في القلب ؟

الضفدع

ب



أ

التمساح

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

العلجوم

أ

الإجابة الصحيحة:

عند زيارة ندى لاحد محلات بيع الخضار ، وشاهدت البائع يرش
الخضار بمادة قال انها تسرع نضجها ، فعلمت ندى ان المادة
هي هرمون نباتي يسمى ..

الاكسين

ب



أ

الإيثيلين

د

منارة

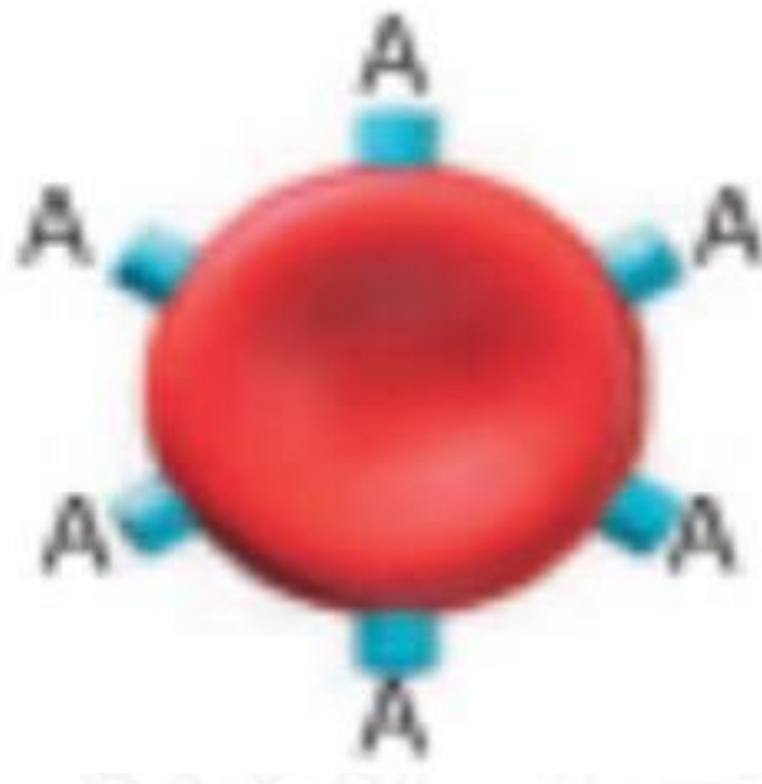
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:





الفصيلة التي تحتوي على مولدات الضد الموضحة في الصورة ؟

○

ب



أ

A

AB

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

B

أ

الإجابة الصحيحة:

أي مما يلي يعتبر سلوكاً غريزياً ؟

ب



أ

مشي صغار السلاحف
للماء بعد الفقس مباشرة

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

وظيفة الرايزوم في السرخسيات ؟

ساقاً لحمل الأوراق

ب



أ

ساقاً لتخزين الغذاء

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



تتشابه النباتات في انها ؟

ب



أ

حقيقة النوى

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

الصمامات تحرك الدم من؟

ب



أ

الأذين إلى البطين

د

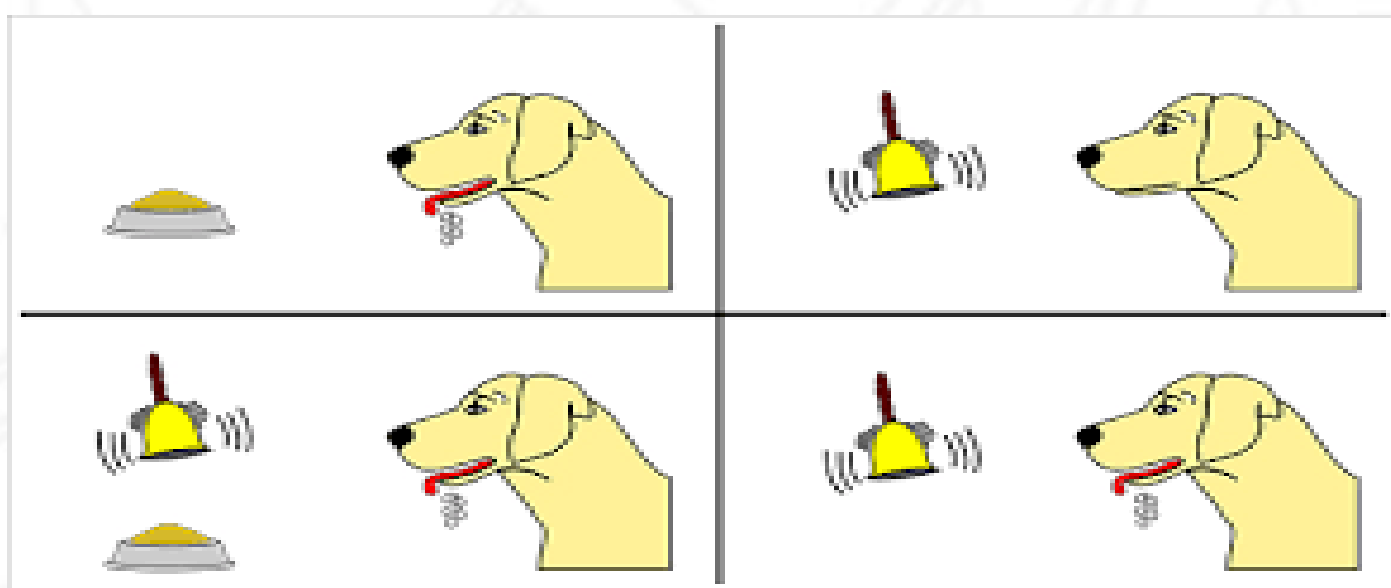
منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



استجابة الكلب للجرس في الشكل المجاور يمثل سلوك ؟

ب



أ

إجرائي شرطي

كلاسيكي شرطي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



تتميز كريات الدم الحمراء بأن ليس لديها ؟

حديد

ب



أ

نواة

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

جميع ما يلي يشترك في رد الفعل المنعكس ، ما عدا ؟

الخلايا العصبية
الحسية

ب



أ

الدماغ

الخلايا العصبية
الحركية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الحبل الشوكي

أ

الإجابة الصحيحة:

ما الصفات الآتية التي تتشابه فيها البدائيات والبكتيريا ؟

غير ذاتية التغذية

ب



أ

نواتها ليس لها غشاء
نووي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



مما يتكون جسم النمل ؟

ب



أ

رأس و صدر و بطن

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

القرش من الأسماك ؟

ب



أ

الغضروفية

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي من الخيارات الآتية سكر احادي ؟

ب



أ

الجلوكوز

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



أي المركبات الكيميائية الآتية مصدر للطاقة في الخلايا ؟

ب



أ

ATP

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

ما هي العملية التي تمثل حالة منتجة للحرارة ؟

ب



أ

الاحتراق

تبخر الماء

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

الصيغة التي تحدد العدد الفعلي للذرات في المركب هي
الصيغة ؟

ب



أ

الجزيئية

الأولية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



روابط المجموعة 15 بالجدول الدوري ؟

ثنائية

ب



أ

ثلاثية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي من الاتي يصنف ضمن التغيرات الكيميائية للمادة ؟

التبخر

ب



أ

الاحتراق

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

تتغير قيمة الأس الهيدروجيني PH عند تخفيف المحاليل الاتيه
، ماعدا ؟

ب



أ

NaCl

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



ما سبب تناقص طبقة الأوزون في الغلاف الجوي ؟

ب



أ

الكلوروفلوروكربون

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

سبب امتصاص المناديل للماء ؟

ب



أ

الخاصية الشعرية

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

متى يكون مقياس PH قاعدي ؟

ب



أ

$\text{PH} > 7$

$\text{pH} < 7$

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

$\text{PH} = 0$

$\text{PH} = 7$

أ

الإجابة الصحيحة:





ما الذي يحدث ؟

يزداد الطول الموجي
والتردد

ب



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

يزداد التردد
ويقل الطول الموجي

أ

يقل الطول الموجي
والتردد

د

يزداد الطول الموجي
ويقل التردد

ج

الإجابة الصحيحة: أ

أي مما يلي يعتبر تعبيراً كمياً ؟

تحتوي السحب على
كمية من الامطار

ب



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

تركيز المحلول
1 مولار

أ

د

ج

الإجابة الصحيحة: أ

عند مزج مادتين نقيتين دون ان تفقد خواصها يتكون :

المركب

ب



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

المخلوط

أ

د

ج

الإجابة الصحيحة: أ



الصيغة R—O—R تمثل ؟

كحول

ب



أ

إيثر

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

المشترك بين الألدهيدات والكيتونات ؟

ب



أ

مجموعة الكربونيل

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أحد الأمثلة التالية يعد تغيراً فيزيائياً ؟

حرق الخشب

ب



أ

كسر الزجاج

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



فرع الكيمياء الذي يقوم دراسة الكربون ؟

الغير عضوية

ب



أ

العضوية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

الحمض في نظرية آرهينيوس، مادة تحوي... وتتأين منتجة ايوناته

النيتروجين

ب



أ

الهيدروجين

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

المصطلح العلمي الذي يمثل ترتيباً هندسياً لجسيمات ثلاثية الأبعاد ؟

البناء الفيزيائي

ب



أ

الشبكة البلورية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



أحد البطاريات التالية تستخدم مرة واحدة وتعتمد على التفاعل في اتجاه واحد ...

البطارية الجافة	ب		أ	خلية الوقود
	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	

الإجابة الصحيحة: ب

امتصاص مناديل التجفيف للماء عند وضعها على اليد ناتجة من ...

التوتر السطحي	ب		أ	الغازية الدرقية
	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	الخاصية الشعرية

الإجابة الصحيحة: ج

تكون شحنة الأيون موجبة لأنه ...

اكتسب الكاتيون	ب		أ	فقد الكاتيون
اكتسب البروتون	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	فقد البروتون

الإجابة الصحيحة: أ



محول عدد لفات ملفه الابتدائي 300لفه موصل بجهد متناوب فعال قدرة 100V كم يكون عدد لفات ملفه الثانوي للحصول على جهد ثانوي مقدارة 1500V

$$3 \times 10^3$$

ب



أ

$$2 \times 10^3$$

د

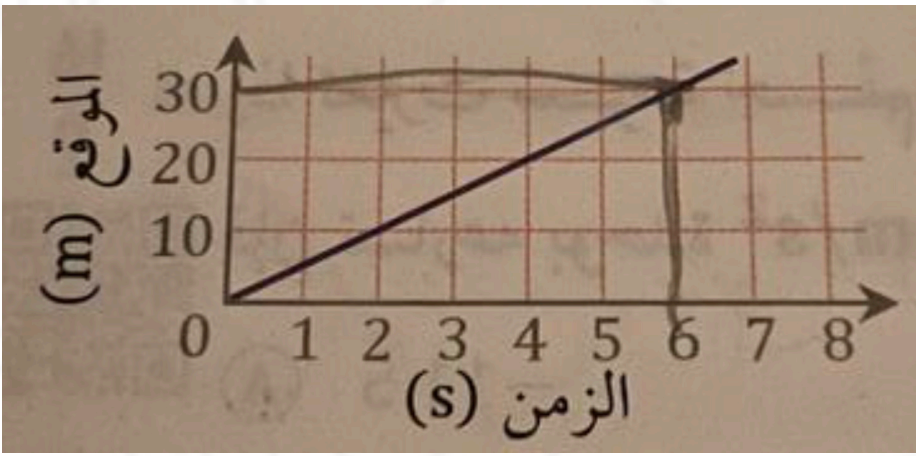
منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

$$4.5 \times 10^3$$

ج

الإجابة الصحيحة:



الشكل يمثل موقع جسم خلال فترة زمنية ، أي العبارات التالية صحيحة ؟

ب



أ

بعد مرور 6s قطع الجسم مسافة 30m

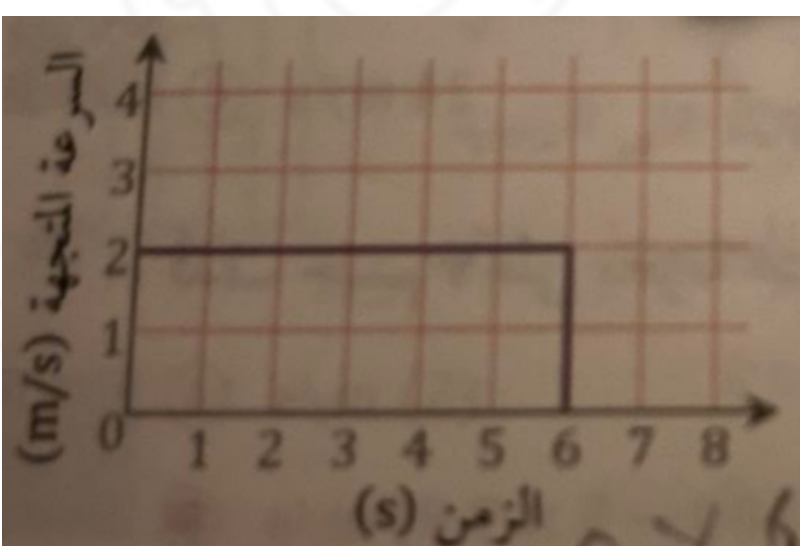
د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



الشكل يوضح منحنى (السرعة المتجهة . الزمن)
لحركة طائرة ، أوجد إزاحة الطائرة بعد مرور 6s

24m

ب



أ

12m

د

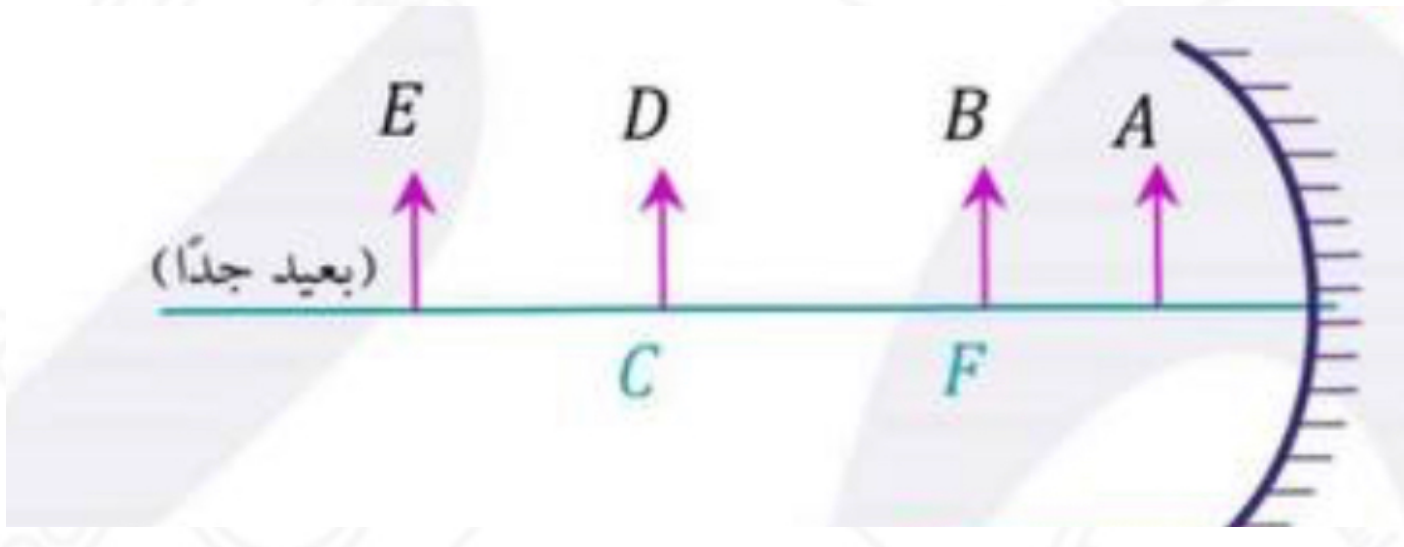
منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:





في الشكل التالي ، مرآة مقعرة ، أي من هذه الاجسام لا تتكون له صورة ؟

أ

ب

ج

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

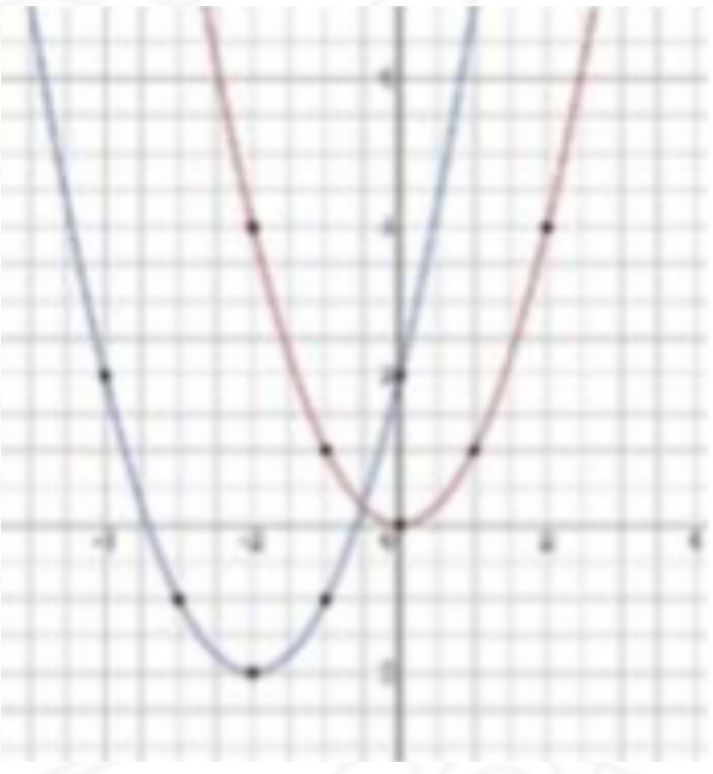
A

D

B

E

الإجابة الصحيحة: ب



إذا كانت $f(x)$ هي الدالة الأم ل $g(x)$ وكانت $f(x) = x^2$ فإن $g(x)$ تساوي ...

أ

ب

ج

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

$x^2 + 4x + 2$

$x^2 + 2$

$x^2 - 2$

الإجابة الصحيحة: أ

إذا كانت الزاويتان 1 ، 2 زاويتان تشتركان في نقطة فإنهما متجاورتان ، أي مما يلي مضاد لهذه العبارة ؟

أ

ب

ج

د

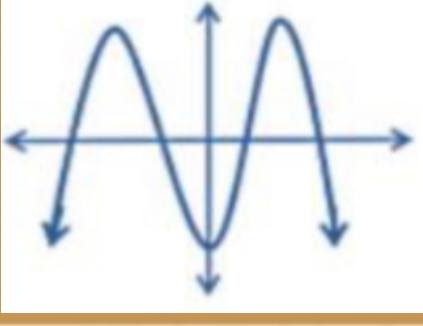
منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الإجابة الصحيحة: ج



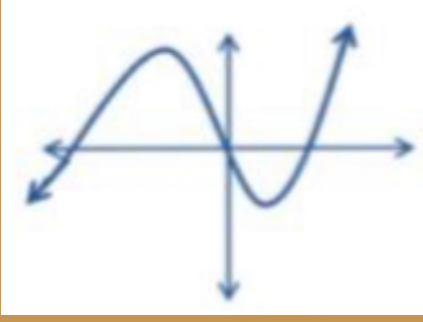
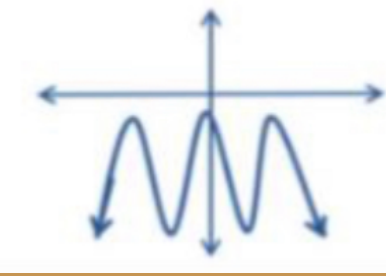
التمثيل البياني للدالة التي لها ٣ أصفار حقيقية هو :



ب



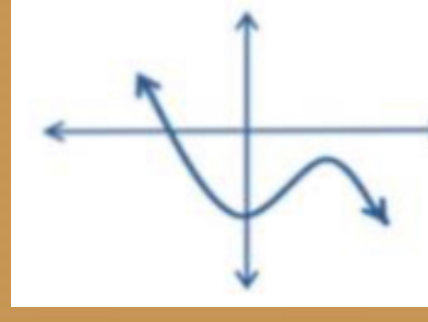
أ



د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج



د

الإجابة الصحيحة:

ما هي حلول المعادلة $x^5 - 625x = 0$

0 , 5

ب



أ

0 , $\pm 5i$, ± 5

0

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

$5i$, $-5i$, -5 , 5

أ

الإجابة الصحيحة:

ما مركز الدائرة التي معادلتها

$$(x-2)^2 + (y+1)^2 = 4$$

ب



أ

(2 , - 1)

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



ما ناتج $(x^4 - 2x^3 - 2x^2 + 3x + 2) \div (x - 2)$

ب



أ

$x^3 - 2x - 1$

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

المعاكس الإيجابي للعبارة $\sim p \rightarrow q$

ب



أ

$\sim q \rightarrow p$

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

مساحة مستطيل $3x^2 + 2x - 8$ عرضه $(x + 2)$ أوجد طوله ؟

ب



أ

$3x - 4$

$3x + 4$

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

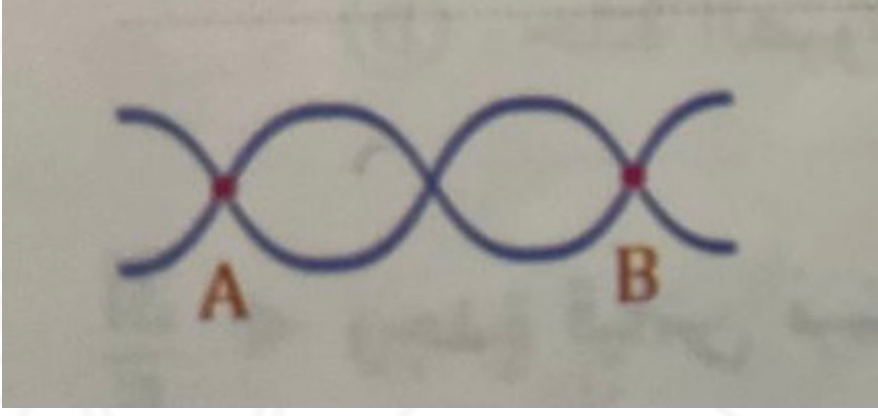
$3x - 2$

$3x + 2$

أ

الإجابة الصحيحة:





المسافة بين A , B تمثل ...

$$\frac{1}{4}\lambda$$

ب



أ

$$\lambda$$

د

منارة
(قدرات , تحصيلي , جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

عند تحليل المتجة الى مركبتين فأن مقدار الشحنة الأساسي يساوي ...

حاصل ضرب مركبيه

ب



أ

حاصل جمع مركبيه

د

منارة
(قدرات , تحصيلي , جامعات)

ج

قسمة إحدى مركبيه

ب

الإجابة الصحيحة:

إذا وقف شخص على ميزان داخل مصعد فإن وزنه الظاهري سيصبح أقل من وزنه الحقيقي

عند هبوط المصعد

ب



أ

عند صعود المصعد

د

منارة
(قدرات , تحصيلي , جامعات)

ج

عند الصعود والهبوط

عند ثبوت المصعد

ب

الإجابة الصحيحة:



تسير سفينة شحن حجمها 300 m بسرعة 30km باتجاه الشمال الشرقي حاملة 4 سيارات متاشبهة كتلة السيارة الواحدة منها 1500 kg وتتعرض لقوة إعاقة من الهواء مقدارها 3×10^3 أي الكميات الواردة في النص السابق تعتبر كمية متجهة



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

قوة الإعاقة والكتلة

ب

الحجم والسرعة

أ

السرعة وقوة الإعاقة

د

الكتلة والحجم

ج

د

الإجابة الصحيحة:

قفز قرد من شجرة موز بسرعة أفقية تساوي 3 m/s وفي نفس الوقت ومن نفس الارتفاع سقطت موزة من الشجرة نفسها ، فإذا كان ارتفاع الشجرة 4.9 m فإن القرد سيصل الأرض بعد ...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

1s ، والموزة ستصل بعد 1s

أ

د

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

المسافة بين قمتين متتاليتين هي ...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

الطول الموجي

التردد

أ

د

الموجة الموقوفة

سرعة الصوت

ج

ب

الإجابة الصحيحة:



أحد الأمثلة التالية يعتبر تغير فيزيائي



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

صدأ الفولاذ

ب

أ

هضم الطعام

حرق الخشب

د

ج

كسر الزجاج

ج

الإجابة الصحيحة:

مكثف سرعته $5\mu f$ ، إذا زاد فرق الجهد بين لوحيه بمقدار $3V$ فإن شحنته...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

أ

تزداد بمقدار $15 \times 10^{-6} C$

د

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

إذا تفاعل $12.2 g$ من x و $78.9 g$ من y ونتاج عنه $91.1 g$ من xy فإن ذلك يدعم قانون...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

أ

حفظ الكتلة

حفظ الطاقة

د

ج

النسب الثابتة

النسب المتضاعفة

ب

الإجابة الصحيحة:



الحمض الأميني يحتوي على مجموعتين وظيفية :



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أمين وكربونيل

ب

كربونيل وكربوكسيل

أ

أمين وكربوكسيل

د

أمين وهيدروكسيل

ج

د

الإجابة الصحيحة:

ما هو المشترك بين الالدهيدات والكيتونات ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

مجموعة الكربونيل

ب

مجموعة الكربوكسيل

أ

مجموعة الهاليدات

د

مجموعة الهاليدات

ج

ب

الإجابة الصحيحة:

ما عدد الالكترونات التي يستوعبها المستوى d ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

14

ب

6

أ

10

د

2

ج

د

الإجابة الصحيحة:



أي المواد التالية تسبب تناقضاً في طبقة الأوزون ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

اليود

أ

ب

الأكسجين

بخار الماء

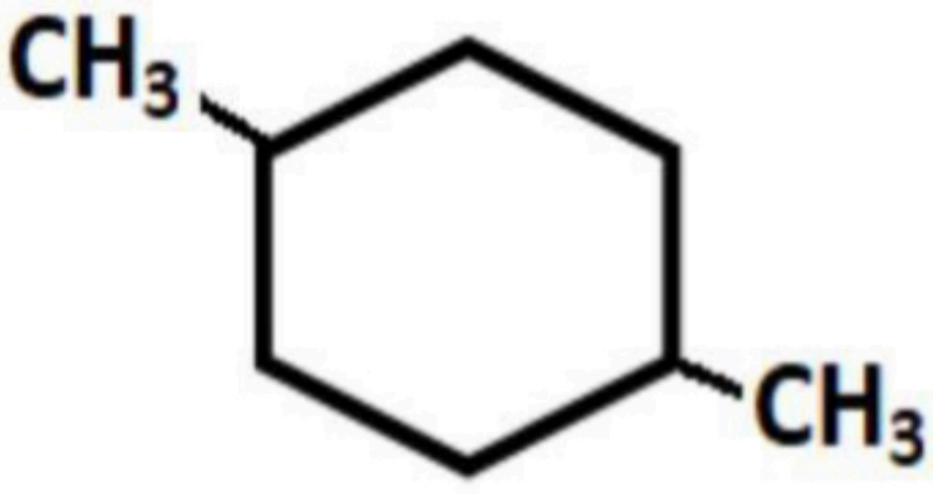
ج

د

كلوروفلوروكربون

د

الإجابة الصحيحة:



ما اسم المركب في الشكل المجاور



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

1 , 4 - ثنائي ميثيل هكسان
حلقي

أ

ب

هنا نص الجواب

ج

د

أ

الإجابة الصحيحة:

تسمى عناصر المجموعة 17 :



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الفلزات القلوية

أ

ب

الانتقالية

النبيلة

ج

د

الهالوجينات

د

الإجابة الصحيحة:



الاشعة المكونة من إلكترون له شحنة سالبة أحادية هي ...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

جاما

ب

أ

ألفا

الاشعة فوق البنفسجية

د

ج

بيتا

ج

الإجابة الصحيحة:

ما مولارية محلول إذا كان حجمه 10 ml ليتعادل مع KOH حجمها 34ml وتركيزها 0.1 M



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

0.68

ب

أ

0.34

34

د

ج

68

أ

الإجابة الصحيحة:

ما هي الصيغة العامة للكحولات ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ROE

ب

أ

ROH

د

ج

RCOOR

أ

الإجابة الصحيحة:



ما هو نوع التهجين في جزيء $AlCl_3$



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

Sp2

ب

أ

Sp

Sp3d

د

ج

Sp3

ب

الإجابة الصحيحة:

أي الاتي يعد ملئًا ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

NH3

ب

أ

NaCl

د

ج

HCl

أ

الإجابة الصحيحة:

تعريف الحمض حسب نظرية أرهينيوس هي المادة التي ...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

تنتج OH^-

ب

أ

تنتج H^+

تمنح زوجًا من الإلكترونات

د

ج

تستقبل زوجًا من الإلكترونات

أ

الإجابة الصحيحة:



تعرض شخص لحادث سيارة فعانى اضطراب في ضربات القلب وعزى الأطباء ذلك لإصابة ..

تحت المهاد

ب



أ

النخاع المستطيل

المخيخ

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

المخ

أ

الإجابة الصحيحة:

عندما تنتظم مستويات التصنيف الثمانية من الأكبر إلى الأصغر ، فإن المنتصف الذي يمثل المستوى الثالث ؟

مملكة

ب



أ

شعبة

فوق مملكة

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

طائفة

أ

الإجابة الصحيحة:

إذا غضب شخص فدقات قلبه تزيد ويتم إفراز هرمون في الدم، ماهو هذا الهرمون ؟

البروجسترون

ب



أ

الأدرينالين

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الثيروكسين

أ

الإجابة الصحيحة:



أي من الآتي لا يحتوي على DNA ؟

الحشائش البوقية

ب



أ

الحشائش الكبدية

الحزازيات

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

السرخسيات

أ

الإجابة الصحيحة:

تقوم الثعابين بإخراج لسانها ما الفائدة من ذلك ؟

اصطياد الفريسة

ب



أ

شم الفريسة

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

تستطيع الأفاعي السمع عن طريق ؟

أعضاء جاكبسون

ب



أ

عظام الفك

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



أي أنواع التكاثر الآتية تستخدمها فطيرة الخميرة ؟

التجدد

ب



أ

التبرعم

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي من الفصائل التالية لا يمتلك مولد ضد ؟

AB

ب



أ

O

B

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

A

أ

الإجابة الصحيحة:

تتشابه الأسماك العظمية مع الأسماك الغضروفية بوجود
جميع ما يلي ، ما عدا ؟

الخط الجانبي

ب



أ

القشور الصفائية

التنفس بالخياشيم

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

عدد حبرات القلب

أ

الإجابة الصحيحة:



عند حدوث الحرائق والبراكين في مجتمع حيوي فإنه يستبدل
بمجتمع حيوي آخر ، هذا التغير يسمى ؟

ب



أ

التعاقب البيئي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

يعتبر الهيموجلوبين بروتين:

ب



أ

نقل

هضم

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

الطيور الجاثمة او المغردة من أوصاف:

ب



أ

العصافير

النعام

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



أي من المخلوقات التالية يصنف من الحيوانات القارطة ؟

ب



أ

الدب

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

عدد الأنواع المختلفة من المخلوقات الحية ونسبة تواجد كل نوع في المجتمع الحيوي تسمى تنوع :

ب



أ

الأنواع

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

عامل محفز حيوي هو :

ب



أ

الإنزيم

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



أي من التالي تراكيب أنثوية تكاثرية ؟

الاسدية

ب



أ

الكرابل

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

موت آخر فرد من المخلوقات الحية ؟

القدرة الاستيعابية

ب



أ

انقراض

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

يطلق الباحثون على عدد الأفراد الذين ينضمون لجماعة ما
مصطلح:

الهجرة الخارجية

ب



أ

الهجرة الداخلية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



التناظر في قنديل البحر ؟

عديم التناظر

ب



أ

شعاعي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

جانبي

أ

الإجابة الصحيحة:

ما نوع السلوك الذي يمتلكه تغريد الطيور ؟

الإدراكي

ب



أ

التواصل

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

المجموعة التي تعيش وتتكاثر في المكان والوقت نفسه تسمى:

المجتمع الحيوي

ب



أ

الجماعة الحيوية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



تمتلك ذبابة الفاكهة فم :

ماص

ب



أ

إسفنجي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

{ أَوْ كُظِّلِمَاتٍ فِي يَحْرٍ لَجَبِيٍّ يَغْشَاهُ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ سَحَابٌ ظُلُمَاتٌ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ إِذَا أَخْرَجَ يَدَهُ لَمْ يَكْذِبْ رَاهَا وَمَنْ لَمْ يَجْعَلِ اللَّهُ لَهُ نُورًا فَمَا لَهُ مِنْ نُّورٍ }

الآية التالية توضح..

المنطقة المضيئة

ب



أ

المنطقة الأعمق في المحيط

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي من الخلايا التالية لا يمكن مشاهدة الغشاء النووي فيها عند فحصها تحت المجهر؟

ب



أ

بكتيريا

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



عند ارتفاع مستوى الكالسيوم في دم الانسان ، إنه يتم
المحافظة على إترانه الداخلي بتخزينه في أنسجة ؟

العضلات

ب



أ

العظام

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي التراكيب النباتية الآتية استعمله الانسان في صناعة الحبال
والأقمشة ؟

الخلايا الحجرية

ب



أ

الألياف

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي من الآتي يساعد في التنوع الوراثي في المخلوق الحي ؟

الانقسام المتساوي

ب



أ

الانقسام المنصف

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



يرمى ثمار نبات الجوز تحت عجلات السيارات ثم التقاطها بعد ذلك، يعد ذلك نوعاً من أنواع السلوك ؟

المطبوع

ب



أ

الإدراكي

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

عضيات توجد في الخلية النباتية فقط ؟

الميتوكوندريا

ب



أ

الجدار الخلوي

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

التناظر في الأخطبوط :

شعاعي

ب



أ

جانبي

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

عديم التناظر

أ

الإجابة الصحيحة:



مخلوقات تحصل على حرارة أجسامها من البيئة الخارجية ؟

ثابتة درجة الحرارة

ب



أ

متغيرة درجة الحرارة

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

مجموعة الأسماك التي تعيش وتتكاثر في المكان والوقت
نفسه تسمى ؟

المجتمع الحيوي

ب



أ

الجماعة الحيوية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

النظام البيئي

أ

الإجابة الصحيحة:

ديدان تصنف ضمن الديدان الحلقية وتساعد على استمرار
سريان الدم بعد العمليات الجراحية؟

المفلطحة

ب



أ

العلق الطبي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الأسطوانية

أ

الإجابة الصحيحة:



أي الجزيئات التالية يوجد بكثرة في اللحوم ؟

أحماض دهنية

ب



أ

أحماض أمينية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

جليسرول

أ

الإجابة الصحيحة:

يمنع التجلط في الدم ؟

الدودة الخطافية

ب



أ

العلق الطبي

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الاسكارس

أ

الإجابة الصحيحة:

أين يتم تخزين الكالسيوم الزائد في الجسم ؟

في العضلات

ب



أ

في العظام

د

منارة

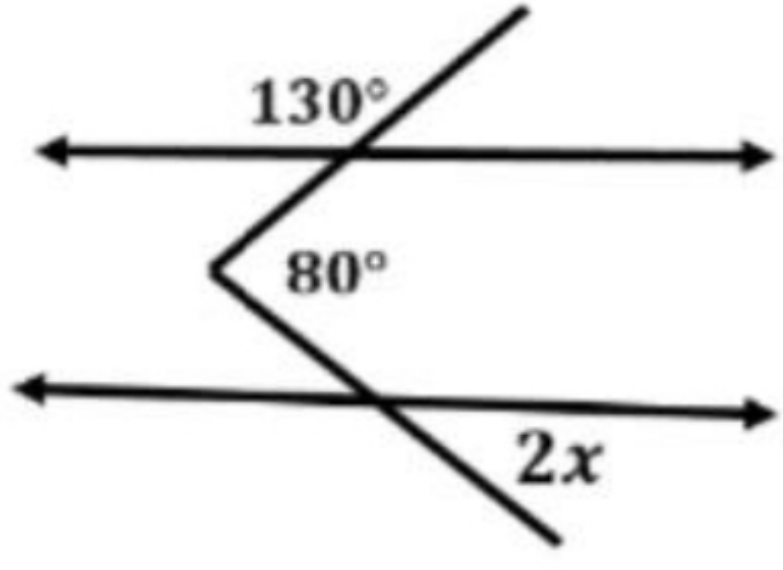
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:





في الشكل التالي ما قيمة X ؟

25

ب



أ

15

50

د

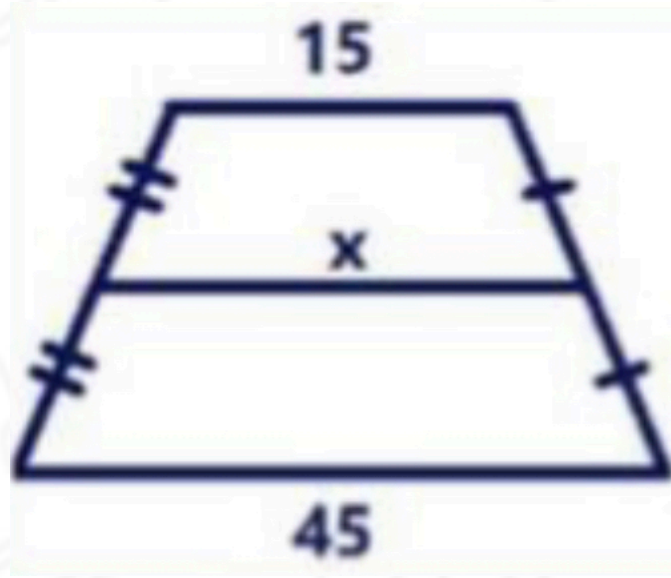
منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

30

أ

الإجابة الصحيحة:



ما قيمة X في الشكل التالي ؟

35

ب



أ

30

25

د

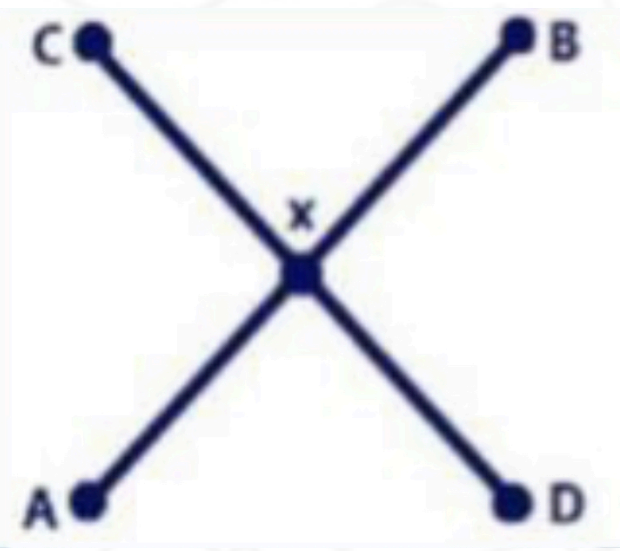
منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

40

أ

الإجابة الصحيحة:



في الشكل أدناه ، إذا كان $AB = DC$ ، $AX = DX$ فإن

$BX = CX$

ب



أ

$DX = XB$

د

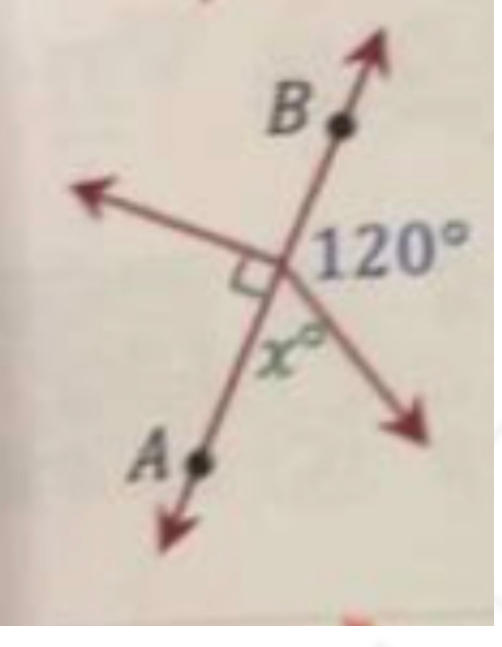
منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

ب

الإجابة الصحيحة:





في الشكل التالي إذا كان \overrightarrow{AB} فما قيمة X ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

60

ب

أ

40

80

د

ج

70

الإجابة الصحيحة: ب

ما قيمة $\log_2 5 + \log_2 4$



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

$\log_4 20$

ب

أ

$\log_2 20$

د

ج

الإجابة الصحيحة: أ

ذهب فهد مع عائلته في رحلة واختار منطقة مربعة الشكل ABCD

لينصب عليها خيمته ، احداثيات زواياها

$A(-4, 4)$, $B(6, 4)$, $C(6, -6)$, $D(-4, -6)$

ما احداثيات مركز الخيمة ليوضع عمود الارتكاز عليها ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ب

أ

$(1, -1)$

د

ج

الإجابة الصحيحة: أ



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

اوجد جميع الدوال الاصلية $F(x) = 3x^2 - 1$

ب



أ

$x^3 - x + C$

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

إذا كانت الصورة الاحداثية للمتجه $AB = \langle 7, 4 \rangle$ وكانت $A \{d, 1\}$, $B \{4, 5\}$ فإن d تساوي ...

7

ب



أ

-3

3

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

0

أ

الإجابة الصحيحة:

إذا كانت $\log_3 (x + 6) = 2$ فإن x تساوي ...

9

ب



أ

3

6

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

4

أ

الإجابة الصحيحة:



عند ثبات درجة الحرارة يتناسب حجم الغاز عكسيًا مع الضغط :

بويل	أ	 منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ب	جاي لوساك
شارل	ج		د	قانون كلفن

الإجابة الصحيحة: أ

أي الخواص التالية مميزة للمادة ؟

الكثافة	أ	 منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ب	الحجم
الطول	ج		د	الكتلة

الإجابة الصحيحة: أ

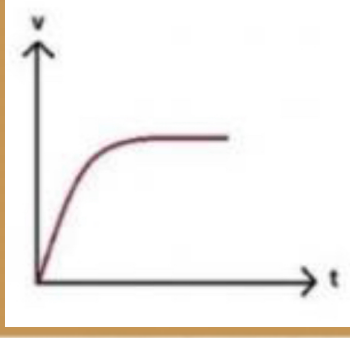
عدد المجالات الفرعية في المجال الثانوي : p

0	أ	 منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ب	3
7	ج		د	5

الإجابة الصحيحة: ب



إذا كانت السرعة ثابتة وزاد التسارع ، فأَي مما يلي صحيح ؟



ب



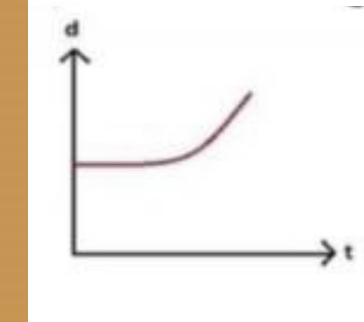
أ



د

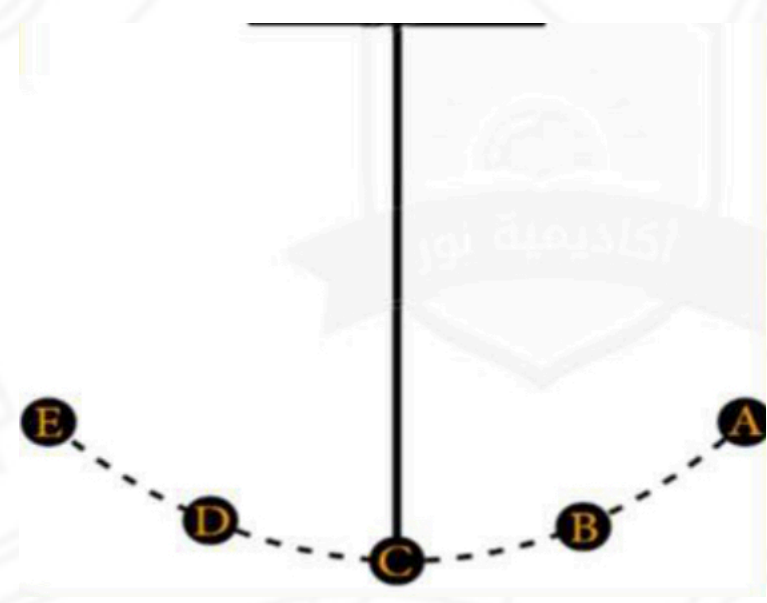
منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج



أ

الإجابة الصحيحة:



في أي نقطه يكون فيها البندول له أكبر طاقة حركية

A

ب



أ

C

هنا نص الجواب

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

E, A

أ

الإجابة الصحيحة:

العامل الرئيسي في تحديد استقرار الذرة هو نسبة :

ب



أ

عدد النيوترونات الى عدد البروتونات

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



أي المستويات الأكثر الكترونيات ؟

p	ب		أ	s
f	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	d

الإجابة الصحيحة: د

مرآه كرويه تكبيرها ٣ ، فإذا وضع أمامها جسم طوله 10 cm ، فما طول الصورة ب cm

60	ب		أ	30
Q10	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	20

الإجابة الصحيحة: أ

عند نقص درجة الحرارة لتفاعل ماص موجود في حالة اتزان :

يزداد تركيز التفاعلات	ب		أ	يتجه التفاعل نحو اليمين
	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	تزداد قيمة ثابت الاتزان

الإجابة الصحيحة: ب



المصطلح العلمي الذي يمثل ترتيباً هندسياً للجسيمات ثلاثية الابعاد هو :



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

الشبكة البلورية

ب

أ

البناء الفيزيائي

الرابطة الفلزية

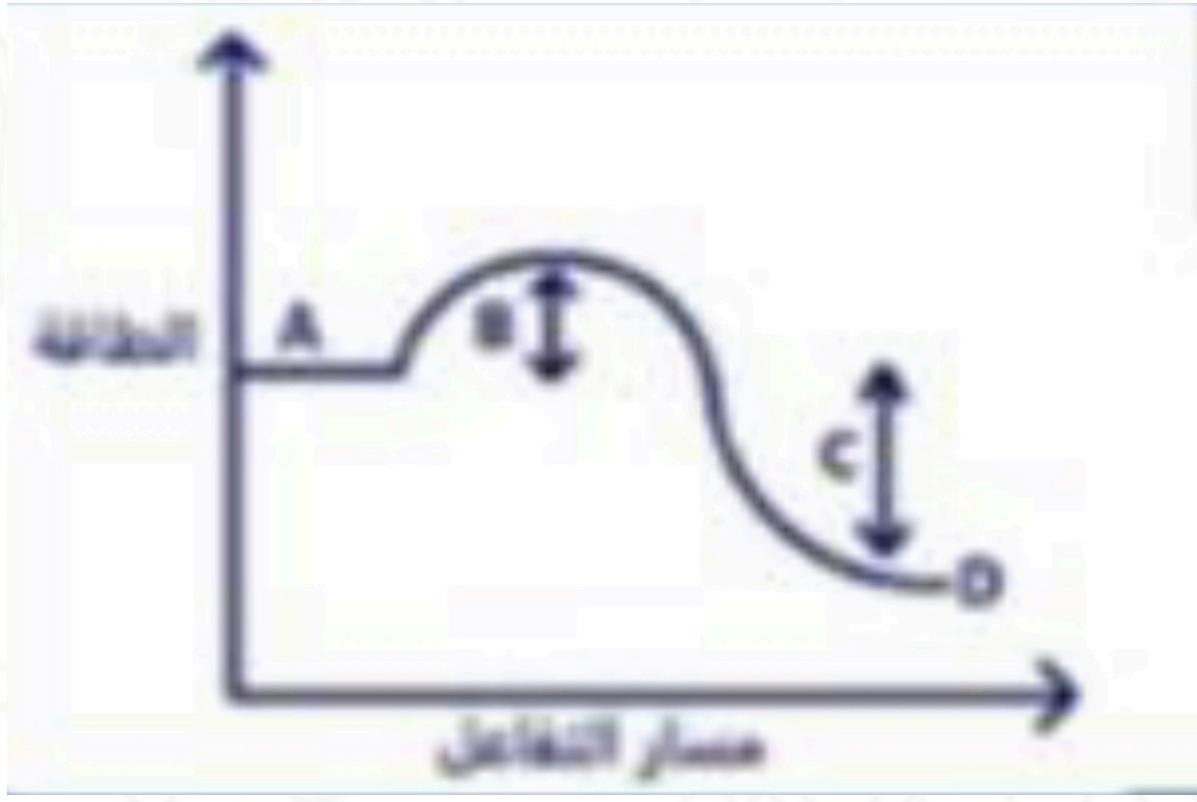
د

ج

الرابطة الأيونية

ب

الإجابة الصحيحة:



أي الاحرف التالية تمثل طاقة التنشيط ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

B

ب

أ

A

D

د

ج

C

ب

الإجابة الصحيحة:

جهد الاختزال هو قابلية المادة ...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

للتحلل

ب

أ

لاكتساب إلكترونات

للتأكسد

د

ج

لفقد الكترونات

أ

الإجابة الصحيحة:



أكسدة الكحولات تنتج ...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

حمض عضوي

ب

أ

ألدهيدات أو كيتونات

أمين

د

ج

إيثر

أ

الإجابة الصحيحة:

ما نوع التفاعل التالي $2 \text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow 2 \text{NaCl}$



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

تفكك

ب

أ

احتراق

احلال

د

ج

تكوين

ج

الإجابة الصحيحة:

ماذا يسمى التغير في تركيب المادة وخواصها يؤدي الى تكوين مواد جديدة ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

تغير فيزيائي

ب

أ

تغير كيميائي

د

ج

آ

الإجابة الصحيحة:



أي المواد التالية يزداد حجمه عندما يتحول من الحالة السائلة الى الصلبة ؟

H ₂ O	ب		أ	Br ₂
	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	

الإجابة الصحيحة: ب

ما هي الرابطة الموجودة في كلوريد الصوديوم ؟

هيدروجينية	ب		أ	أيونية
	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	تساهمية

الإجابة الصحيحة: أ

أي الكميات الفيزيائية التالية تقاس بوحدة كاندلا ؟

الشفافية الضوئية	ب		أ	شدة الإضاءة
الاستضاءة	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	التدفق الضوئي

الإجابة الصحيحة: أ



إذا أردنا التحقق من صحة الفرضية لابد من ...



ب

أ

التجريب

د

ج

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ

الإجابة الصحيحة:

عند مرور تيار كهربائي في مقاومة فأنة يسخن وذلك بسبب ...



ب

أ

عدم حدوث أي تصادم

تصادم الالكترونات مع ذرات
المقاومة

د

ج

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ

الإجابة الصحيحة:

المصطلح العلمي الذي يمثل أقصر مسافة بين قيمتين أو قاعين متتالين
هو ...



ب

أ

التردد

الطول الموجي

د

ج

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ

الإجابة الصحيحة:

سعة الموجة

طاقة الفوتون



تتكون سلسلة بالمر المرئية اذا انتقل الإلكترون من مجالات الطاقة العليا الى المجال :

N=2	ب		أ	N = 4
	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	N=5

الإجابة الصحيحة: ب

عدد الموجات التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية ...

الطول الموجي	ب		أ	الفوتون
التردد	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	سعة الموجة

الإجابة الصحيحة: د

تكون أشباه الموصلات المعالجة من النوع السالب إذا كانت المادة المانحة للإلكترون ذات تكافؤ:

خماسي	ب		أ	ثنائي
ثلاثي	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	رباعي

الإجابة الصحيحة: ب



مادة شبه موصلة أضيفت إليها ذرات ثلاثية التكافؤ ...

أشباه موصلات من النوع
السالب

ب



أ

أشباه موصلات من النوع
الموجب

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

يستحيل رؤية الطبيعة الموجية للسيارات لأن ...

كثافة السيارات صغيرة جدًا

ب



أ

كثافة السيارات كبيرة جدًا

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الطول الموجي كبير جدًا

الطول الموجي صغير جدًا

ج

الإجابة الصحيحة:

عند حدوث اضمحلال جاما فإن ...

ب



أ

العدد الكتلي والذري لا يتغير

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



يكون الجسم في حالة اتزان اذا كانت ...

ب



أ

محصلة العزوم تساوي صفر

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

في الذرة المتعادلة يكون ...

ب



أ

عدد البروتون = عدد الالكترون

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

تسمى عملية شحن جسم دون ملامسته بـ ...

ب



أ

الحث

التأريض

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

التوصيل

أ

الإجابة الصحيحة:



ما اسم الأيون ClO_4^-



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

كلوريت

ب

أ

هيبوكلوريت

بيركلورات

د

ج

كلورات

الإجابة الصحيحة: د

ما هو المركب الذي له أعلى درجة غليان ؟



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

أ - أيودو بنتان

ب

أ

أ - كلورو بنتان

أ - فلورو بنتان

د

ج

أ - برومو بنان

الإجابة الصحيحة: ب

أي التالي يعد من الالكان ...



منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

NaCl

ب

أ

O_2

C_2H_6

د

ج

H_2O

الإجابة الصحيحة: د



إذا كان $PH = 5$ فأحسب POH

7	ب		أ	9
10	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	8

الإجابة الصحيحة: أ

عدد تأكسد ذرة النيون $Ne_{10} =$

+8	ب		أ	0
+5	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	+10

الإجابة الصحيحة: أ

ما عدد الكثرونات التكافؤ لعنصر Ne_{10}

10	ب		أ	8
0	د	منارة (قدرات ، تحصيلي ، جامعات)	ج	7

الإجابة الصحيحة: أ



عند تزاوج أرنب أسود BB مع أرنب أبيض bb فإن قانون انعزال الصفات يوضح أن أفراد الجيل الأول جميعها ستحمل التركيب الجيني ..

ب



أ

Bb

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

ما الدودة التي تنتقل للانسان اذا اكل خضار ملوث ؟

ب



أ

الاسكارس

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

قطعة كانت تهجم على من يقترب منها، وبعد ايام اصبحت هادئة ولطيفة، ما نوع سلوكها؟

ب



أ

التعود

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

الإدراكي

الحضانة

المغازلة

أ

الإجابة الصحيحة:



ما الذي يعد مناعة سلبية من الأمثلة التالية ؟

ب حقن فيروس ضعيف في
جسم شخص سليم

ب



أ

أجسام مضادة لسموم
العقرب

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

الطراز الجيني XXY

ب مصاب بمتلازمة
دوان

ب



أ

أ مصاب بمتلازمة
كلينفلتر

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

يقوم طائر الغراب باستخدام الحجر لكسر البيض للتغذي عليه، هذا
الاسلوب يُعد سلوكاً مكتسباً يسمى ..

ب المطبوع

ب



أ

أ الإدراكي

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



عضيات الميتوكوندريا في الخلايا ، لها دور مهم في ؟

إنقسام الخلية

ب



أ

إنتاج الطاقة

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي المخلوقات الحية التالية تعد مؤشراً حيوياً لدى نقاوة البيئة وتلوثها ؟

الأميبا

ب



أ

الأشنيات

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

للأنظمة البيئية البحرية تأثير مهم في كوكبنا ، لأنها ؟

مناطق جمالية وفيها تنوع حيوي

ب



أ

تحتوي طحالب تملك أكبر كمية من الأكسجين

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



في الأميبا ، أي الخصائص التالية له ارتباط مباشر بالفجوة المنقبضة ؟

التكاثر الجنسي

ب



أ

المحافظة على الإيزان المائي

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

جميع مايلي عوامل حيوية تؤثر في المناطق الصحراوية ما عدا ؟

ب



أ

قلة سقوط الأمطار الموسمية

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي من التالي له مفاصل لا تتحرك ؟

ب



أ

الجمجمة

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



تقوم الفجوة المنقبضة في اليوجلينا ؟

ب



أ

طرد الماء خارج الخلية

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

أي مما يلي يعد سبب من أسباب حدوث الإمساك ؟

ب



أ

نقص كبير للماء في
الكيموس

زيادة الماء في الكيموس

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

بعد إنتاج الحيوانات المنوية في الخصية يتم تخزينها في :

ب



أ

البربخ

د

منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



التكاثر الذي تنتج فيه الإناث بيوضاً تصبح افراداً دون حدوث تلقيح
يسمى ؟

ب



أ

التكاثر العذري

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

من أجزاء الجهاز التنفسي التي تمنع جزيئات الطعام من دخول
الجهاز التنفسي :

ب



أ

لسان المزمار

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:

الدياتومات لها قدرة على الطفو فوق سطح الماء بسبب :

ب



أ

تخزينها فائض الغذاء على
شكل زيوت

د

منارة
(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

ج

أ

الإجابة الصحيحة:



انتهت الأسئلة



منارة

(قدرات ، تحصيلي ، جامعات)

نسأل الله لكم التوفيق والسداد

وتذكروا أنه لكل مجتهد نصيب

جميع الحقوق محفوظة لـ
قناة منارة على تيليجرام

@qadrat_a